DLP 29-8-83222981

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL : 80 F.

Régisseur de Recettes - D.D.A-P.V-Services Vétérinaires
107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis. 75010 PARIS

C C P 9063 96 U PARIS

BULLETIN N° 228 - 23 AOUT 1983

EDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 12

COLZA

GROSSES ALTISES :

Les adultes et larves de grosse altise représentent incontestablement les ravageurs principaux d'automne sur colza, au sein de notre règion Ile de France (les attaques de larves de tenthrèdes et la mouche du chou n'étant que très occasionnelles, celles du charançon du bourgeon terminal étant quasi inexistantes) . Si les altises adultes peuvent attaquer le colza à tous les stades, les morsures sur cotylédons entrainent les plus graves conséquences dans les cas d'une infestation importante et précoce . Lorsque la culture est à un stade avancé, les risques liés à la pénétration des larves dans les pétioles sont les plus importants . Pour résoudre le problème "grosse altise", plusieurs possibilités de lutte s'offrent à l'agriculteur :

- Pratiquer la lutte préventive : Elle doit être réservée aux zones de culture traditionnelle du colza à hauts risques d'attaques, (Sud de la région Ile de France) préférentiellement dans les cas où les traitements curatifs sont difficiles à envisager (concurrence avec d'autres cultures pour les temps de travaux pouvant aboutir à un manque de surveillance de la culture, problème de la portance des sols en automne) . L'application d'un traitement insecticide localisé au moment du semis (voir tableau ci-dessous) s'avère dans ce cas préfèrable à un traitement de semences beaucoup plus irrégulier .

Matière Active	DOSE m.a. g/ha	Spécialité commerc.	DOSE p.c. kg/ha
CARBOFURAN	450 à 600	CURATER	9
TERBUPHOS	200	COUNTER 5 G	12
THIOPHANOX	450	DACAMOX 5 G	9

Il faut noter que le Carbofuran présente également une bonne efficacité sur les larves de tenthrèdes et sur la mouche du chou (Délia brassicae)
Ce type de traitement présente tout de même un certain nombre de limites parmi lesquelles on peut citer
* le non contrôle des éclosions tardives (si l'activité de ponte est étalée), en raison de la rémanence des produits limitée à 8 semaines ;
* le coût élevé de cette technique d'application (appareil microgranulateur et produit) ;
* l'irrégularité d'action des produits en cas de sècheresse au moment de la levée .

P71

- Pratiquer une lutte curative raisonnée en végétation : Pour apprécier l'opportunité d'un traitement en végétation, le piègeage des altises par la cuvette jaune est obligatoire pour apprécier l'activité de déplacements des adultes .
- de la levée au stade B2 (2 feuilles vraies du colza), des altérations de croissance et des défoliations complètes peuvent se produire à la suite d'infestations d'adultes . Il faut donc intervenir contre les adultes si une plante sur quatre présente des morsures de grosses altises .
- A un stade de développement ultérieur, un traitement pourra être mis en oeuvre si 1 pied sur trois présente des morsures afin de limiter les pontes et diminuer le risque larvaire .

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gérant : H. SIMON

Matière Active	Dose m.a. g/ha	Spécialité commerc.	Dose p.c. kg/ha
CYPERMETHRINE	25	Ripcord 5 Kafil Cymbush	0,5 0,25 0,25
DELTAMETHRINE	7,5	Decis	0,3
FENVALERATE	50	Sumicidin 10	0,5
PARATHION ETHYL	200	Nombreuses spécial.	
PARATHION METHYL	250	Nombreuses spécial.	
PHOSALONE	1000	Azophène liquide Zolone liquide	3
ENDOSULFAN	250	Nombreuses spécial.	
METHIDATHION	250	Ultracide 20 liq.	1,25
LINDANE	200	Nombreuses spécial.	
MALATHION	700	Nombreuses spécial.	

Pour la lutte contre les adultes, l'utilisation des pyréthrinoïdes est à prèférer en raison de leur bonne efficacité et de leur assez bonne rémanence (de l'ordre de 20 jours).

Pour la lutte contre les larves, les formulations huileuses de parathion sont à utiliser car elles ont la propriété d'agir à basse température et de tuer les larves à l'intérieur des pétioles .

Par rapport à la lutte préventive, la lutte raisonnée par pulvérisation en végétation permet de ne traiter qu'à bon escient et contribue donc à limiter les coûts économiques et écologiques de la protection insecticide . En nécessitant un suivi des parcelles sans faille, elle permet à l'agriculteur de mieux connaître sa parcelle et donc de mieux adapter la mise en oeuvre de toutes les autres techniques culturales . Elle présente toutefois l'inconvénient d'être applicable à une période de travaux nombreux, sur des sols qui manquent parfois de portance .

LIMACES :

Le niveau des populations peut être apprécié en déposant des granulés, sous un sac ou des tuiles, dans les endroits les plus humides de la parcelle .
En présence d'un nombre important de limaces mortes, un traitement en plein avec des granulés à base de métaldéhyde à 5 % (nombreuses spécialités commerciales) ou de mercaptodimethur à 4 % (Mesurol antilimace) peut être réalisé .

DESHERBAGE :

Les herbicides utilisables sur colza sont reportés dans le tableau ci-après .